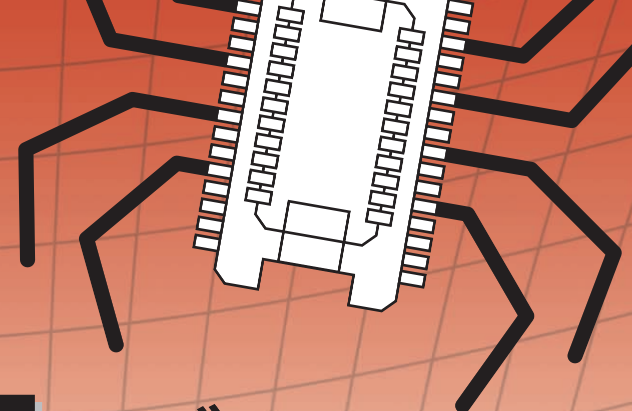


特集 2

フレキ＆コネクタを知らずして，システム設計を語ることなかれ

メカ，電気，基板設計に必須の知識をトラブル事例や鉄則で解説

最近では，デザインや小型化を重視した電子機器が多くなっており，基板の形状や配置について，最初から大きな制約が与えられるケースが増えています．そのため，フレキシブル・プリント基板（FPC）や微小なコネクタなどが頻繁に使われるようになってきています．ところが，FPCや微小なコネクタを使い電子機器の実装密度を上げ，配線のパターン間隔やパターン幅を狭めれば，クロストーク・ノイズや電流容量などの問題が生じます．本特集では，電気的な知識に裏打ちされたFPCやコネクタなどの使いかた，およびトラブル・シューティングの事例を紹介します．

ボードの記事

ビギナーズ



